Conjuntos

CONJUNTO/GRUPOS A = {a,c,d}

C ∈ A = pertence

d ∈ A

b ∉ A = não pertence

CONJUNTO/GRUPOS B = {b,c}



A ⊂ B = A está dentro do conjunto B



**A ⊃ B = contem**

Tudo que esta no A também esta no B, porém o que esta no B não necessariamente esta no A

A{1,2,3,4} B{0,9,7} B{1,2,3,4,0,9,7}

**⊄ = NÃO ESTA CONTIDO**

A{1,3,5} B{2,4,6}



A **⊄** B = intersecção(em comum) 2

a{1,2,3}; b{4,2,6}

a U b = { 1,2,3,4,6} = união

a U **∅/{}** (os dois representam vazio) = {1,2,3}

**∅ U ∅ = {}**

# DISJUNÇÃO = ∩ = só pega os itens em comum

a{1,2,3,4} , b{1,2,5}

# a∩∅ = {}

Diferença de conjunto

B - A = {5} (o que tem no B que não tem no A)



O valor de baixo é primeiro e o de cima é segundo



A – B:

A {1,2,3,4,5,6} = B = {} = se os dois são iguais não tem diferença

A {1,2,3,4,5,6} , B {} = {1,2,3,4,5,6} = a diferença do que contem para o vazio são todos do que contem

P q r

~(~P v q) = p q ~p ~pvq ~(~pvq)

Logica, sinais, ordem

Logica de programação

Sinais de algoritmo = +, -, \*, /, %, >, <, >=, <=, <> ou !=

Ordem sequencial = {[( )]}

i